



Module de redondance pour blocs d'alimentation PSG, 40 A

Référence PSG960R24RM
N° de catalogue 172889
Eaton N° de catalogue PSG960R24RM

Gamme de livraison

Gamme			Alimentations PSG
Autres appareils de la gamme			Module de redondance
Description			pour découplage d'alimentations de même type, montées en parallèle côté sortie pour redondance
Plage de la tension d'entrée			22 - 60 V DC
Tension nominale d'entrée			24 - 48 V DC
Tension assignée de sortie			V _{in} - 0,65 V
Courant assigné de sortie		A	40

Caractéristiques techniques

Caractéristiques d'entrée

Tension nominale d'entrée			24 - 48 V DC
Plage de la tension d'entrée		V	24 - 48 V DC
Alarme tension d'entrée/contact relais			Contact relais « OK » fermé lorsque Vin1 & Vin2 > 18 V +/- 5 % et < 30 V
Courant d'entrée nominal	I _n	A	(1+1) Redundanz : Nom. 2 x 25 (N+1) Redundanz : Nom. 2 x 20 Einfache Nutzung : Nom. 1 x 40
Fusible			3 x 6, 10, 16 A (conseillés)

Caractéristiques de sortie

Tension assignée de sortie			V _{in} - 0,65 V
Courant assigné de sortie		A	max. 40
Déclassement à T _{amb} > +50 °C			> 50 °C (2,5% / °C)
Puissance dissipée		W	26
Rendement		%	97 % en moyenne
Courant de court-circuit			< 25 A, pas de dommages

Caractéristiques générales

Boîtiers			Aluminium
MTBF (temps moyen entre pannes)			> 800.000 h
Hauteur		mm	121
Largeur		mm	50
Profondeur		mm	122
Poids		kg	0.52
Bornes de raccordement			Borne à boulon
Sections raccordables			
souple avec embouts/rigide		mm ²	3,3 - 5,3 mm ² (AWG 12 - 10)
Couple de serrage		Nm	0,7
Températures ambiantes		°C	
Modes de fonctionnement		°C	-40 - +80
Chaleur humide			< 95 % Humidité relative avec +25 °C, sans condensation
Tenue aux vibrations (IEC/EN 60068-2-6)			10 à 500 Hz à raison de 30 m/s ² (3 G max.) pour 60 min. dans le sens X, Y, Z
Tenue aux chocs (IEC 60068-2-27)			30 g (300 m/s ²) dans toutes les directions
Degré de pollution			2
Classe climatique (IEC)			3K3 selon EN 60721

Sécurité et dispositifs de protection

Tension d'isolement			
Entrée/PE			1.5 kV AC
Sortie/PE			1.5 kV AC
Degré de protection			IP20
Classe de protection			Classe II avec borne PE

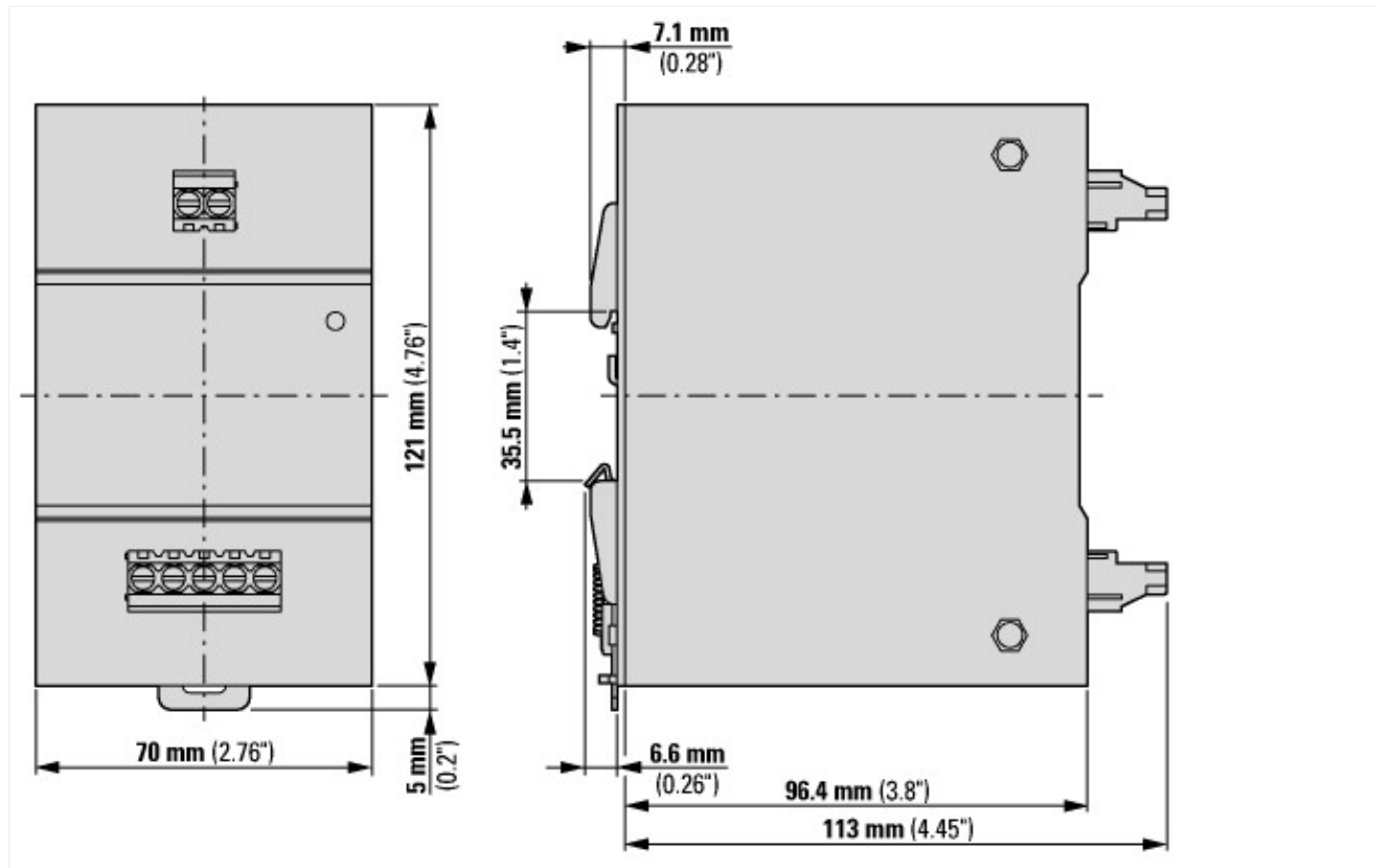
Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	26
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-40
Température d'emploi max.		°C	80
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			
			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique			
			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Alimentation en courant continu (EC002540)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Alimentation en énergie / Power supply device / Continuous current supply (ecl@ss10.0.1-27-04-07-01 [AFX040003])			
type de tension d'alimentation			DC
type de tension d'alimentation			DC
1ere tension de sortie		V	21.35 - 59.35
2e tension de sortie		V	0 - 0
3e tension de sortie		V	0 - 0
courant de sortie max. 1		A	40
courant de sortie max. 2		A	0
courant de sortie max. 3		A	0

tension de sortie ajustable			non
valeur nominale de la tension de sortie 1	V		24
valeur nominale de la tension de sortie 2	V		0
valeur nominale de la tension de sortie 3	V		0
valeur nominale du courant de sortie 1	A		24
valeur nominale du courant de sortie 2	A		0
valeur nominale du courant de sortie 3	A		0
protégé contre les courts-circuits			oui
tension d'alimentation assignée à CA 50 Hz	V		0 - 0
tension d'alimentation assignée à CA 60 Hz	V		0 - 0
tension d'alimentation assignée CC	V		22 - 60
tension de sortie réglée			non
puissance absorbée	VA		0
puissance dissipée	W		960
stabilisé			non
finition du raccordement électrique			borne à vis
montage possible sur barres profilées			oui
montage mural possible			non
adapté à un montage sur rail			oui
largeur en nombre de modules			0
largeur d'encastrement	mm		50
hauteur d'encastrement	mm		121
montage direct possible			non
largeur	mm		50
hauteur	mm		121
profondeur	mm		122
adapté aux fonctions de sécurité			non
SIL conformément à IEC 61508			sans
niveau de performance selon EN ISO 13849-1			sans
indice de protection (IP)			IP20
Degré de protection (NEMA)			1



Plus d'informations sur les produits (liens)

IL125018EN Installation Instructions for PSG960R24RM REDUNDANCY MODULE

IL125018EN Installation Instructions for
PSG960R24RM REDUNDANCY MODULE

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL125018EN2014_06.pdf

IL125018EN Installation Instructions for
PSG960R24RM REDUNDANCY MODULE

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL125018EN2018_02.pdf